

NAZWA PRODUKTU: FILAMENT 3D PETG+CF 1,75mm

OPIS PRODUKTU: Filament PETG+CF - termoplastyczny polimer w postaci żyłki, przeznaczony do druku 3D metodą FFF/FDM. Filament nawinięty na szpulę, zamknięty próżniowo w worek PET/Al/PE z pochłaniaczem wilgoci. Zapakowany w kartonowe opakowanie.

PARAMETRY PRODUKTU

średnica [mm]	1,75
tolerancja średnicy [mm]	+/- 0,05
tolerancja owalności [mm]	+/- 0,02
waga netto [g]	mała szpula: 500 duża szpula: 3000
waga brutto [g]	mała szpula: 800 duża szpula: 4000
wymiary szpuli [mm] (ø x wysokość x ø otworu)	mała szpula: 200 x 55 x 52 duża szpula: 300 x 103 x 515
wymiary opakowania [mm]	mała szpula: 235 x 215 x 65 duża szpula: 340 x 320 x 115
wykończenie	satynowe

**PROPONOWANE PARAMETRY WYDRUKU**

Temperatura druku [°C]	240-270
Temperatura stołu [°C]	70-90

PARAMETRY FIZYCZNE MATERIAŁU

- Gęstość: 1,32 g/cm³
- Zapach: bezwonny
- Udarność wg Charpy'ego:
 - bez karbu - 50 kJ/m² (ISO 179-1eU)
 - z karbem - 6 kJ/m² (ISO 179-1eA)
- Wydłużenie przy rozciąganiu (prędkość 5 mm/min, do zerwania): 3,5% (ISO 527)
- Wytrzymałość na rozciąganie (prędkość 5 mm/min, do zerwania): 42 MPa (ISO 527)
- Moduł sprężystości przy rozciąganiu (prędkość 1 mm/min): 8800 MPa (ISO 527)
- Temperatura mięknienia wg Vicata: 80°C